



PERÚ

Ministerio
de la Producción



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

REPORTE ESTADÍSTICO

JULIO - AGOSTO 2018

SERVICIOS DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA CALIDAD

Fecha de publicación: Noviembre, 2018

Perú, calidad que deja huella.

EL PERÚ PRIMERO

ÍNDICE GENERAL

	Pág.
RESUMEN EJECUTIVO	3
I. ACREDITACIÓN	5
Tabla 1.1 NUEVOS ORGANISMOS DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD (OEC- Empresa) ACREDITADOS, JULIO – AGOSTO 2018	6
Tabla 1.2 ORGANISMOS DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD (OEC- Empresa) CON ACREDITACIÓN VIGENTE, A LOS MESES DE JULIO – AGOSTO 2018 (Acumulado)	6
Figura 1.1 ORGANISMOS DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD (OEC-Empresa) CON ACREDITACIÓN VIGENTE, AL MES DE AGOSTO 2018 (Acumulado)	7
Tabla 1.3 NÚMERO DE LABORATORIOS DE ENSAYO CON ACREDITACIÓN VIGENTE, SEGÚN DEPARTAMENTOS, A LOS MESES DE JULIO – AGOSTO 2018	8
Tabla 1.4 ALCANCE ^{1/} . DE LOS LABORATORIOS DE ENSAYO CON ACREDITACIÓN VIGENTE SEGÚN SECTOR, A LOS MESES DE JULIO – AGOSTO 2018 (Acumulado)	8
Tabla 1.5 NÚMERO DE LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN CON ACREDITACIÓN VIGENTE SEGÚN DEPARTAMENTO, A LOS MESES DE JULIO – AGOSTO 2018	9
Tabla 1.6 NÚMERO DE LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN CON ACREDITACIÓN VIGENTE SEGÚN CAMPO Y MAGNITUD, A LOS MESES DE JULIO – AGOSTO 2018	9
Tabla 1.7 LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN CON ACREDITACIÓN VIGENTE POR CAMPO Y MAGNITUD SEGÚN DEPARTAMENTO, AL MES DE AGOSTO 2018 (Acumulado)	10
Tabla 1.8 ORGANISMOS DE CERTIFICACIÓN DE PRODUCTOS CON ACREDITACIÓN VIGENTE SEGÚN SECTOR, A LOS MESES DE JULIO – AGOSTO 2018 (Acumulado)	10
Tabla 1.9 ALCANCE DE LOS ORGANISMOS DE INSPECCIÓN CON ACREDITACIÓN VIGENTE SEGÚN SECTOR, A LOS MESES DE JULIO – AGOSTO 2018 (Acumulado)	11
Tabla 1.10 NÚMERO DE SEDES DE ORGANISMOS DE INSPECCIÓN CON ACREDITACIÓN VIGENTE SEGÚN ÁREA GEOGRÁFICA, A LOS MESES DE JULIO – AGOSTO 2018 (Acumulado)	11
Tabla 1.11 ALCANCE DE LOS ORGANISMOS DE CERTIFICACIÓN DE SISTEMAS CON ACREDITACIÓN VIGENTE SEGÚN SECTOR, A LOS MESES DE JULIO – AGOSTO 2018 (Acumulado)	12
Tabla 1.12 ORGANISMOS DE CERTIFICACIÓN DE SISTEMAS CON ACREDITACIÓN VIGENTE POR DEPARTAMENTOS SEGÚN SECTOR, A LOS MESES DE JULIO – AGOSTO 2018 (Acumulado)	13
II. METROLOGÍA	14

Tabla 2.1	NÚMERO DE SERVICIOS DE CALIBRACIÓN BRINDADOS POR LA DIRECCIÓN DE METROLOGÍA SEGÚN TIPO DE LABORATORIO, JULIO – AGOSTO 2018	15
Figura 2.1	COMPOSICIÓN PORCENTUAL DE LOS SERVICIOS DE CALIBRACION BRINDADOS POR LA DIRECCIÓN DE METROLOGÍA SEGÚN TIPO DE LABORATORIO, JULIO – AGOSTO 2018 (% Acumulado)	16
Tabla 2.2	NÚMERO DE SERVICIOS DE CALIBRACIÓN BRINDADOS POR LA DIRECCIÓN DE METROLOGÍA, SEGÚN TIPO DE EMPRESA, JULIO – AGOSTO 2018	17
Figura 2.2	COMPOSICIÓN PORCENTUAL DE LOS SERVICIOS DE CALIBRACIÓN BRINDADOS POR LA DIRECCIÓN DE METROLOGÍA SEGÚN TIPO DE EMPRESA ATENDIDA, JULIO – AGOSTO 2018 (% Acumulado)	18
III. NORMALIZACIÓN		19
Tabla 3.1	NÚMERO DE COMITÉS Y SUBCOMITÉS TÉCNICOS DE NORMALIZACIÓN CONFORMADOS SEGÚN DEPARTAMENTOS, JULIO – AGOSTO 2018	20
Tabla 3.2	NÚMERO DE COMITÉS Y SUBCOMITÉS TÉCNICOS DE NORMALIZACIÓN CONFORMADOS SEGÚN DEPARTAMENTOS, AL MES DE AGOSTO 2018 (Acumulado)	20
Tabla 3.3	NÚMERO DE COMITÉS Y SUBCOMITÉS TÉCNICOS DE NORMALIZACIÓN ACTIVOS SEGÚN SECTOR ECONÓMICO, AL MES DE AGOSTO 2018 (% Acumulado)	21
Figura 3.1	COMITÉS Y SUBCOMITÉS TÉCNICOS DE NORMALIZACIÓN ACTIVOS SEGÚN SECTOR ECONÓMICO, AL MES DE AGOSTO 2018 (% ACUMULADO)	22
Tabla 3.4	NÚMERO DE NORMAS TÉCNICAS PERUANAS APROBADAS EN EL PERÍODO JULIO - AGOSTO 2018, SEGÚN SECTORES ECONÓMICOS	23
Figura 3.2	NÚMERO DE NORMAS TÉCNICAS PERUANAS APROBADAS EN EL PERÍODO JULIO – AGOSTO 2018, SEGÚN SECTOR ECONÓMICO	24

RESUMEN EJECUTIVO: JULIO – AGOSTO 2018

SERVICIOS DE ACREDITACIÓN

En el bimestre julio - agosto de 2018, se acreditaron cinco (05) organismos de evaluación de la conformidad (OEC). Estos correspondieron a: un (01) laboratorio de calibración; tres (03) organismos de inspección y, un (01) Organismo de certificación de productos. Con esto el número acumulado de OEC con acreditación vigente al mes de agosto de 2018, asciende a 181. (Tablas 1.1 y 1.2).

Debido a que algunos OEC cuentan, a su vez, con más de un laboratorio, el número de laboratorios de ensayo y calibración acreditados al mes de agosto asciende a 348 (286 laboratorios de ensayo y 62 laboratorios de calibración respectivamente). (Tablas 1.3 y 1.5).

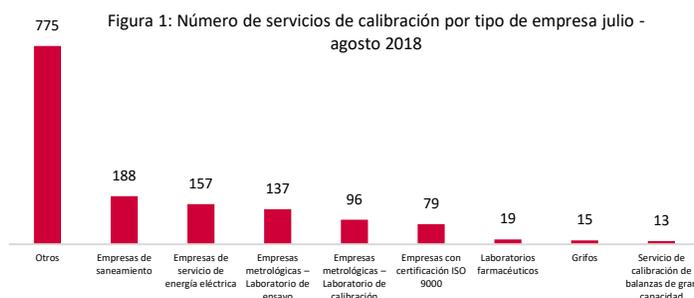
Respecto a la distribución espacial de los laboratorios acreditados, éstos se encuentran concentrados en Lima Metropolitana y Callao (215 laboratorios de ensayo y 55 laboratorios de calibración). (Tablas 1.3 y 1.5).

SERVICIOS DE METROLOGÍA

En el bimestre julio – agosto de 2018, los servicios de calibración brindados por la Dirección de Metrología del INACAL alcanzaron 1 479 atenciones (611 en julio y 868 en agosto) (Tabla 2.1).

Por tipo de empresas atendidas, los servicios de calibración fueron brindados en el bimestre, correspondieron mayormente a:

- Empresas de saneamiento (188 servicios, que representa el 13% del total de calibraciones);
- Empresas de servicio de energía eléctrica (157 servicios, que representan el 11%);
- Empresas metrológicas – Laboratorios de ensayo (137 servicios, que representa el 9% del total de calibraciones)
- Empresas metrológicas – Laboratorios de calibración (96 servicios, que representa el 7% del total de calibraciones) y,
- Empresas con certificación ISO 9000 (79 servicios, que representa el 5% del total de servicios de calibración).



SERVICIOS DE NORMALIZACIÓN

En el bimestre julio - agosto de 2018, se conformaron tres (03) Subcomités Técnicos de Normalización, por lo que al mes de agosto de 2018 el número acumulado de comités y subcomités conformados asciende a 285. De éstos, están activos 214 (Tabla 3.3), debido a que varios de ellos han culminado sus actividades.

El 89,5 % de comités o subcomités técnicos de normalización conformados se encuentran localizados en Lima (255 Comités y Subcomités Técnicos de Normalización) y el 10,5 % restante en departamentos: Piura, La Libertad, Arequipa, Tacna, Ucayali, Puno, Ica, Huánuco, Ayacucho, Cajamarca, Loreto, Junín, Lambayeque, San Martín, Madre Dios y Moquegua (Tabla 3.2).

Además, en el bimestre julio – agosto se aprobaron 108 nuevas normas técnicas peruanas (Tabla 3.4). Con esto, el número acumulado de NTP aprobadas en el periodo enero - agosto de 2018 suman 313.



PERÚ

Ministerio
de la Producción



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad



Acreditación

Perú, calidad que deja huella.

EL PERÚ PRIMERO

Tabla 1.1:

**NUEVOS ORGANISMOS DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD (OEC - Empresa)
ACREDITADOS, JULIO - AGOSTO 2018**

OEC acreditados	N° de OEC acreditados		
	Julio	Agosto	Total Julio – agosto
Total	1	4	5
Laboratorios de Ensayo (Empresa)	0	0	0
Laboratorios de Calibración (Empresa)	1	0	1
Organismos de Inspección (Empresa)	0	3	3
Organismos de Certificación de Productos (Empresa)	0	1	1
Organismos de Certificación de Sistemas (Empresa)	0	0	0

Fuente: Dirección de Acreditación del INACAL

Elaborado: Oficina de Estudios Económicos – INACAL

Tabla 1.2:

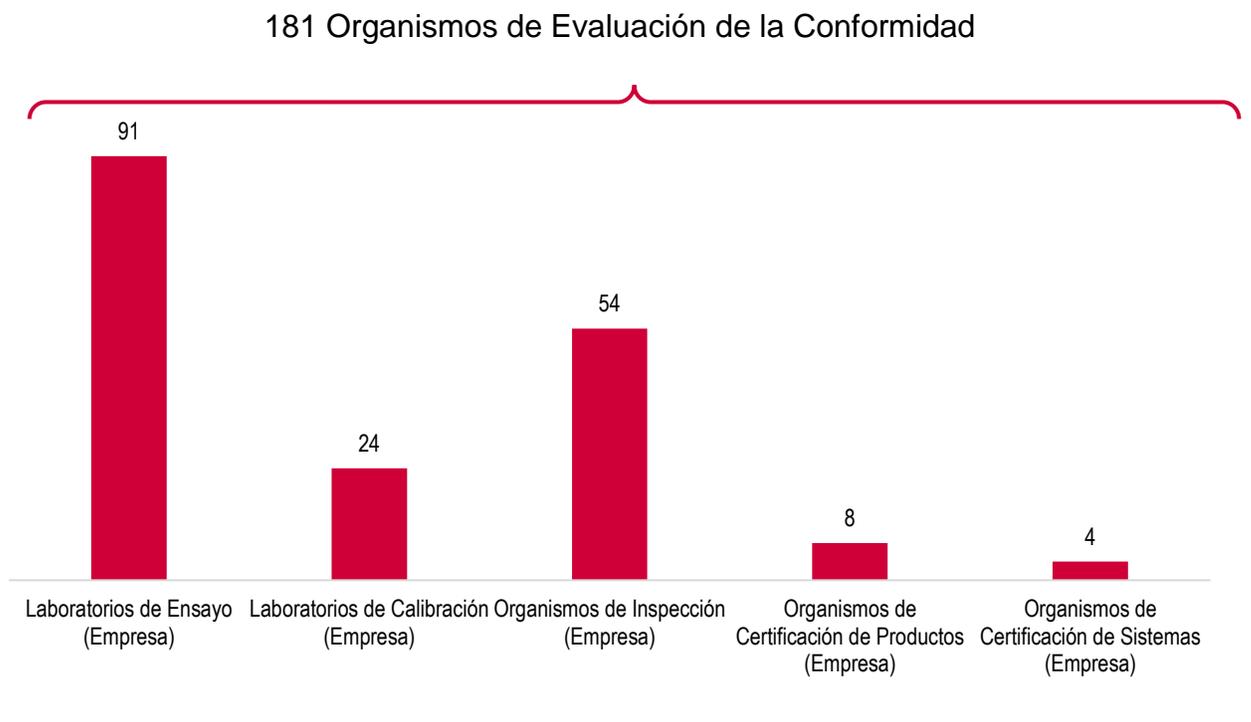
**ORGANISMOS DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD (OEC- Empresa) CON
ACREDITACIÓN VIGENTE, A LOS MESES DE JULIO - AGOSTO 2018 (Acumulado)**

OEC acreditados	N° de OEC acreditados	
	A julio	A agosto
Total	178	181
Laboratorios de Ensayo (Empresa)	91	91
Laboratorios de Calibración (Empresa)	24	24
Organismos de Inspección (Empresa)	52	54
Organismos de Certificación de Productos (Empresa)	7	8
Organismos de Certificación de Sistemas (Empresa)	4	4

Fuente: Dirección de Acreditación del INACAL

Elaborado: Oficina de Estudios Económicos - INACAL

Figura 1.1:
ORGANISMOS DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD (OEC-Empresa) CON ACREDITACIÓN VIGENTE, AL MES DE AGOSTO 2018 (Acumulado)



Fuente: Dirección de Acreditación del INACAL

Elaborado: Oficina de Estudios Económicos - INACAL

Tabla 1.3:
NÚMERO DE LABORATORIOS DE ENSAYO CON ACREDITACIÓN VIGENTE, SEGÚN DEPARTAMENTOS, A LOS MESES DE JULIO - AGOSTO 2018

Departamentos	N° de laboratorios de ensayos acreditados		
	A julio	A agosto	Participación % al mes de agosto
Ancash	15	17	5,9 %
Arequipa	19	19	6,6 %
Cajamarca	9	9	3,1 %
Cusco	3	3	1,0 %
Ica	8	8	2,8 %
Junín	1	1	0,3 %
La Libertad	5	5	1,7 %
Lima Metropolitana y Callao	208	215	75,2 %
Piura	8	8	2,8 %
Ucayali	1	1	0,3 %
Total	277	286	100,0 %

Fuente: Dirección de Acreditación del INACAL

Elaborado: Oficina de Estudios Económicos – INACAL

Tabla 1.4:
ALCANCE^{1/} DE LOS LABORATORIOS DE ENSAYO CON ACREDITACIÓN VIGENTE SEGÚN SECTOR, A LOS MESES DE JULIO – AGOSTO 2018 (Acumulado)

Sectores	A julio	A agosto
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	92	92
Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	27	27
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	5	5
Construcción	15	15
Explotación de minas y canteras	15	15
Industrias manufactureras	109	109
Suministro de agua, evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación	113	113
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	6	6

Fuente: Dirección de Acreditación del INACAL

Elaborado: Oficina de Estudios Económicos – INACAL

Tabla 1.5:
NÚMERO DE LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN CON ACREDITACIÓN VIGENTE
SEGÚN DEPARTAMENTO, A LOS MESES DE JULIO - AGOSTO 2018

Departamentos	N° de laboratorios de calibración acreditados (*)		
	A julio	A agosto	Participación % al mes de agosto
Arequipa	7	7	11 %
Lima Metropolitana (Incluye Callao)	55	55	89 %
Total	62	62	100,0 %

Fuente: Dirección de Acreditación del INACAL

Elaborado: Oficina de Estudios Económicos – INACAL

(*) Laboratorios de calibración contabilizados según magnitud acreditada.

Tabla 1.6:
NÚMERO DE LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN CON ACREDITACIÓN VIGENTE
SEGÚN CAMPO Y MAGNITUD, A LOS MESES DE JULIO - AGOSTO 2018

N°	Campo	Magnitud	N° de laboratorios de calibración acreditados		
			A julio	A agosto	Participación % a agosto
1	Mecánica	Masa	18	18	29,0 %
2	Volumen y densidad	Volumen	7	7	11,3 %
		Densidad	1	1	1,6 %
3	Fluidos	Presión y vacío	5	5	8,1 %
		Caudal volumétrico	1	1	1,6 %
4	Temperatura y humedad	Temperatura	10	10	16,1 %
		Humedad relativa	2	2	3,2 %
5	Físico-Química	Potencial de hidrógeno	7	7	11,3 %
		Conductividad	2	2	3,2 %
6	Dimensional	Longitud	4	4	6,5 %
7	Electricidad	Resistencia Eléctrica / Tensión de Corriente / Intensidad de corriente	5	5	8,1 %
Total			62	62	100,0 %

Fuente: Dirección de Acreditación del INACAL

Elaborado: Oficina de Estudios Económicos – INACAL.

Tabla 1.7:
LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN CON ACREDITACIÓN VIGENTE POR CAMPO Y MAGNITUD SEGÚN DEPARTAMENTO, AL MES DE AGOSTO 2018 (Acumulado)

Laboratorio que brindo el servicio	Magnitud	Departamento		Total
		Arequipa	Lima metropolitana y Callao	
Mecánica	Masa	2	16	18
Volumen y densidad	Volumen	1	6	7
	Densidad	-	1	1
Fluidos	Presión y vacío	1	4	5
	Caudal volumétrico	-	1	1
Temperatura y Humedad	Temperatura	1	9	10
	Humedad relativa	1	1	2
Físico-química	Potencial de hidrógeno	1	6	7
	Conductividad	-	2	2
Dimensionalidad	Longitud	-	4	4
Electricidad	Resistencia eléctrica /tensión de corriente /Intensidad de corriente	-	5	5
Total (*)		7	55	62

Fuente: Dirección de Acreditación del INACAL

Elaborado: Oficina de Estudios Económicos – INACAL

El total corresponde al número de laboratorios acreditados al último mes solicitado. No se acreditaron laboratorios de calibración en otros departamentos.

Tabla 1.8:
ORGANISMOS DE CERTIFICACIÓN DE PRODUCTOS CON ACREDITACIÓN VIGENTE SEGÚN SECTOR, A LOS MESES DE JULIO – AGOSTO 2018 (Acumulado)

Sector	N° de organismos de certificación de productos acreditados(**)		
	A julio	A agosto	% de participación al mes de agosto
Total (*)	7	8	100 %
Industrias manufactureras	6	7	88 %
Información y comunicaciones	1	1	12 %

(*) El total corresponde al número de organismos con acreditación vigente al último mes.

Fuente: Dirección de Acreditación del INACAL

Elaborado: Oficina de Estudios Económicos – INACAL

Tabla 1.9:

ALCANCE DE LOS ORGANISMOS DE INSPECCIÓN CON ACREDITACIÓN VIGENTE SEGÚN SECTOR, A LOS MESES DE JULIO - AGOSTO 2018 (Acumulado)

Sectores	A julio	A agosto
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	4	4
Industrias manufactureras	49	50
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	6	6
Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	5	5
Actividades profesionales, científicas y técnicas	3	4

Nota: Las cifras corresponden al número de organismos acreditados al último mes. Considerar que un Organismo de Inspección (Empresa) puede presentar alcances que se incluyan en más de un sector.

Fuente: Dirección de Acreditación del INACAL

Elaborado: Oficina de Estudios Económicos – INACAL

Tabla 1.10:

NÚMERO DE SEDES DE ORGANISMOS DE INSPECCIÓN CON ACREDITACIÓN VIGENTE SEGÚN ÁREA GEOGRÁFICA, A LOS MESES DE JULIO – AGOSTO 2018 (Acumulado)

Área geográfica	Número de sedes de organismos de inspección acreditados		
	A julio	A agosto	% de participación al mes de agosto
Ancash	5	5	6,7 %
Arequipa	5	7	9,3 %
Ica	4	4	5,3 %
La Libertad	2	3	4,0 %
Lima Metropolitana (Incluye Callao)	47	46	61,3 %
Lima Provincias	4	4	5,3 %
Moquegua	2	2	2,7 %
Piura	2	2	2,7 %
Colombia	2	2	2,7 %
Total	73	75	100,0 %

Nota: Un Organismo de Inspección puede tener más de una sede por departamento. No se registran para otros departamentos Organismos de Inspección acreditados.

Fuente: Dirección de Acreditación del INACAL

Elaborado: Oficina de Estudios Económicos – INACAL

Tabla 1.11:

ALCANCE DE LOS ORGANISMOS DE CERTIFICACIÓN DE SISTEMAS CON ACREDITACIÓN VIGENTE SEGÚN SECTOR, A LOS MESES DE JULIO – AGOSTO 2018 (Acumulado)

Sector	N° de organismos de certificación de sistemas acreditados (**)	
	A julio	A agosto
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	1	1
Explotación de minas y canteras	1	1
Industrias manufactureras	3	3
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	2	2
Construcción	3	3
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	2	2
Transporte y almacenamiento	3	3
Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	1	1
Información y comunicaciones	1	1
Actividades financieras y de seguros	1	1
Actividades inmobiliarias	1	1
Actividades profesionales, científicas y técnicas	3	3
Actividades de servicios administrativas y de apoyo	1	1
Administración pública y defensa; planes de seguridad social obligatoria	2	2
Enseñanza	2	2
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	3	3
Otras actividades de servicios	2	2
Total (*)	32	32

(*) El total corresponde al número de organismos con acreditación vigente al último mes.

(**) Considerar que un Organismo de Certificación de Sistemas acreditado puede presentar alcances que se incluyan en más de un sector (actividad económica)

Fuente: Dirección de Acreditación del INACAL

Elaborado: Oficina de Estudios Económicos – INACAL

Tabla 1.12:

ORGANISMOS DE CERTIFICACIÓN DE SISTEMAS CON ACREDITACIÓN VIGENTE POR DEPARTAMENTOS SEGÚN SECTOR, A LOS MESES DE JULIO – AGOSTO 2018 (Acumulado)

Sectores / departamentos	N° de organismos de certificación de sistemas acreditados (*)					
	A julio			A agosto		
	Lambayeque	Lima metropolitana (incluye callao)	Sub total	Lambayeque	Lima metropolitana (incluye Callao)	Sub total
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	0	1	1	0	1	1
Explotación de minas y canteras	0	1	1	0	1	1
Industrias manufactureras	1	2	3	1	2	3
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	1	1	2	1	1	2
Construcción	1	2	3	1	2	3
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	0	2	2	0	2	2
Transporte y almacenamiento	1	2	3	1	2	3
Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	0	1	1	0	1	1
Información y comunicaciones	0	1	1	0	1	1
Actividades financieras y de seguros	0	1	1	0	1	1
Actividades inmobiliarias	0	1	1	0	1	1
Actividades profesionales, científicas y técnicas	1	2	3	1	2	3
Actividades de servicios administrativas y de apoyo	0	2	2	0	2	2
Administración pública y defensa; planes de seguridad social obligatoria	0	2	2	0	2	2
Enseñanza	0	2	2	0	2	2
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	1	2	3	1	2	3
Otras actividades de servicios	1	1	2	1	1	2
Total	7	26	33	7	26	33

(*) Considerar que un Organismo de Certificación de Sistemas acreditado puede presentar alcances que se incluyan en más de un sector (actividad económica)

Nota: No se registra para otros departamentos Organismos de Certificación de Sistemas acreditados.

Fuente: Dirección de Acreditación del INACAL

Elaborado: Oficina de Estudios Económicos – INACAL



PERÚ

Ministerio
de la Producción



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad



Metrología

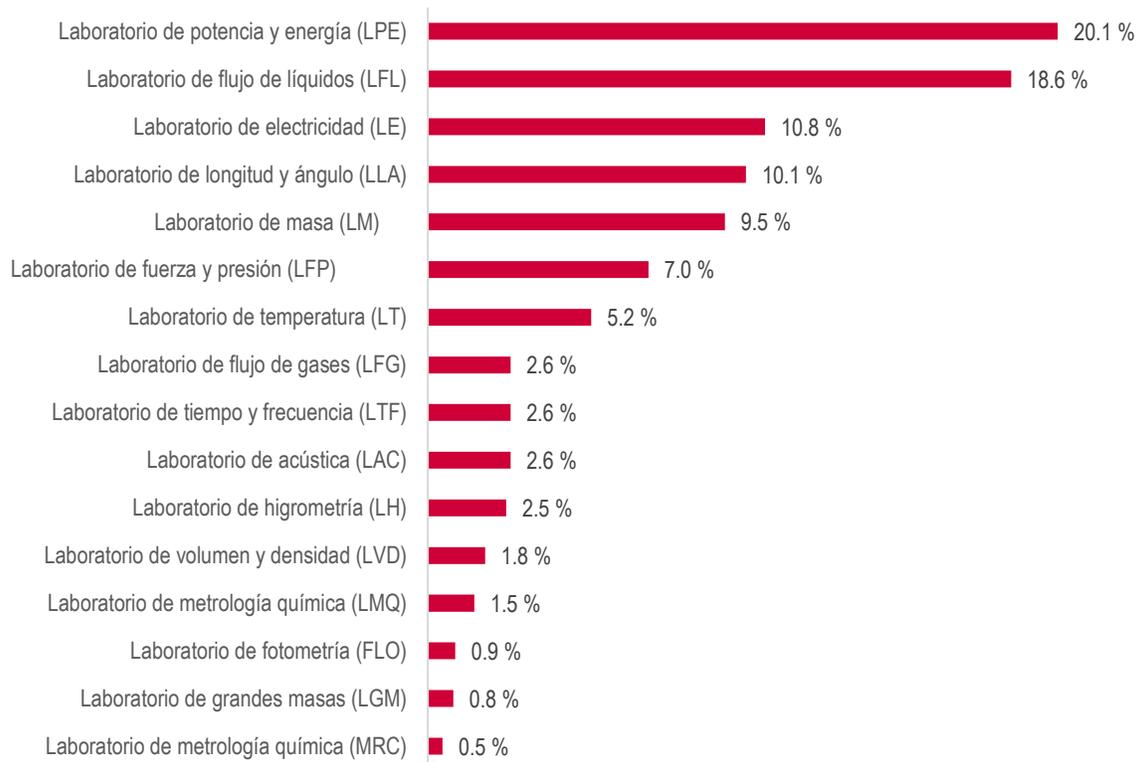
Tabla 2.1:
NÚMERO DE SERVICIOS DE CALIBRACIÓN BRINDADOS POR LA DIRECCIÓN DE METROLOGÍA SEGÚN TIPO DE LABORATORIO, JULIO - AGOSTO 2018

Laboratorios	Julio 2018	Agosto 2018	Julio - agosto 2018	Julio - agosto %
LIMA				
Laboratorio de acústica (LAC)	15	24	39	2,6 %
Laboratorio de electricidad (LE)	64	95	159	10,8 %
Laboratorio de fuerza y presión (LFP)	52	52	104	7,0 %
Laboratorio de grandes masas (LGM)	8	4	12	0,8 %
Laboratorio de longitud y ángulo (LLA)	85	65	150	10,1 %
Laboratorio de masa (LM)	68	72	140	9,5 %
Laboratorio de temperatura (LT)	35	42	77	5,2 %
Laboratorio de volumen y densidad (LVD)	10	17	27	1,8 %
Laboratorio de metrología química (LMQ)	13	9	22	1,5 %
Laboratorio de flujo de líquidos (LFL)	124	151	275	18,6 %
Laboratorio de tiempo y frecuencia (LTF)	20	19	39	2,6 %
Laboratorio de flujo de gases (LFG)	11	28	39	2,6 %
Laboratorio de metrología química (MRC)	3	4	7	0,5 %
Laboratorio de higrometría (LH)	19	18	37	2,5 %
Laboratorio de potencia y energía (LPE)	60	237	297	20,1 %
Laboratorio de fotometría (FLO)	7	6	13	0,9 %
LABORATORIO ITINERANTE				
Laboratorio de medidores volumétricos (LMV)	14	18	32	2,2 %
Laboratorio de masa (LM)	3	7	10	0,7 %
Total	611	868	1479	100,0 %

Fuente: Dirección de Metrología del INACAL

Elaborado: Oficina de Estudios Económicos – INACAL

Figura 2.1:
COMPOSICIÓN PORCENTUAL DE LOS SERVICIOS DE CALIBRACION BRINDADOS
POR LA DIRECCIÓN DE METROLOGÍA SEGÚN TIPO DE LABORATORIO, JULIO -
AGOSTO 2018 (% Acumulado)



Fuente: Dirección de Metrología del INACAL
Elaborado: Oficina de Estudios Económicos – INACAL

Tabla 2.2
NÚMERO DE SERVICIOS DE CALIBRACIÓN BRINDADOS POR LA DIRECCIÓN DE METROLOGÍA, SEGÚN TIPO DE EMPRESA, JULIO – AGOSTO 2018

Empresas	Julio	Agosto	Julio - Agosto 2018	%
TOTAL	611	868	1479	100,00%
Otros	304	471	775	52,4%
Empresas de saneamiento	106	82	188	12,7%
Empresas de servicio de energía eléctrica	58	99	157	10,6%
Empresas metrológicas – Laboratorio de ensayo	55	82	137	9,3%
Empresas metrológicas – Laboratorio de calibración	54	42	96	6,5%
Empresas con certificación ISO 9000	18	61	79	5,3%
Laboratorios farmacéuticos	2	17	19	1,3%
Grifos	6	9	15	1,0%
Servicio de calibración de balanzas de gran capacidad	8	5	13	0,9%

Fuente: Dirección de Metrología del INACAL

Elaborado: Oficina de Estudios Económicos – INACAL

Figura 2.2:
COMPOSICIÓN PORCENTUAL DE LOS SERVICIOS DE CALIBRACIÓN BRINDADOS
POR LA DIRECCIÓN DE METROLOGÍA SEGÚN TIPO DE EMPRESA ATENDIDA, JULIO –
AGOSTO 2018 (% Acumulado)



Fuente: Dirección de Metrología del INACAL

Elaborado: Oficina de Estudios Económicos – INACAL



PERÚ

Ministerio
de la Producción



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad



Normalización

Tabla 3.1:
NÚMERO DE COMITÉS Y SUBCOMITÉS TÉCNICOS DE NORMALIZACIÓN CONFORMADOS SEGÚN DEPARTAMENTOS, JULIO - AGOSTO 2018

Mes	Conformación		Nombre	Sector	Departamento
	CTN	SCTN			
Julio		2	Damasco y sus derivados	Industrias manufactureras	Moquegua
			Copoazú y sus derivados	Industrias manufactureras	Madre de Dios
Agosto		1	Frutos de palmera	Industrias manufactureras	Loreto

Fuente: Dirección de Normalización del INACAL

Elaborado: Oficina de Estudios Económicos – INACAL

Tabla 3.2:
NÚMERO DE COMITÉS Y SUBCOMITÉS TÉCNICOS DE NORMALIZACIÓN CONFORMADOS SEGÚN DEPARTAMENTOS, AL MES DE AGOSTO 2018 (Acumulado)

Departamento	N° de CTN y SCTN	
	N° Total	% Participación
Total	285	100,0 %
Lima	255	89,5 %
Piura	4	1,4 %
La Libertad	4	1,4 %
Arequipa	3	1,1 %
Tacna	3	1,1 %
Ucayali	1	0,4 %
Puno	2	0,7 %
Ica	1	0,4 %
Huánuco	1	0,4 %
Ayacucho	1	0,4 %
Cajamarca	1	0,4 %
Loreto	3	1,1 %
Junín	1	0,4 %
Lambayeque	1	0,4 %
San Martín	1	0,4 %
Madre de Dios	2	0,7 %
Moquegua	1	0,4 %

Fuente: Dirección de Normalización del INACAL

Elaborado: Oficina de Estudios Económicos – INACAL

Tabla 3.3:
NÚMERO DE COMITÉS Y SUBCOMITÉS TÉCNICOS DE NORMALIZACIÓN ACTIVOS
SEGÚN SECTOR ECONÓMICO, AL MES DE AGOSTO 2018 (% Acumulado)

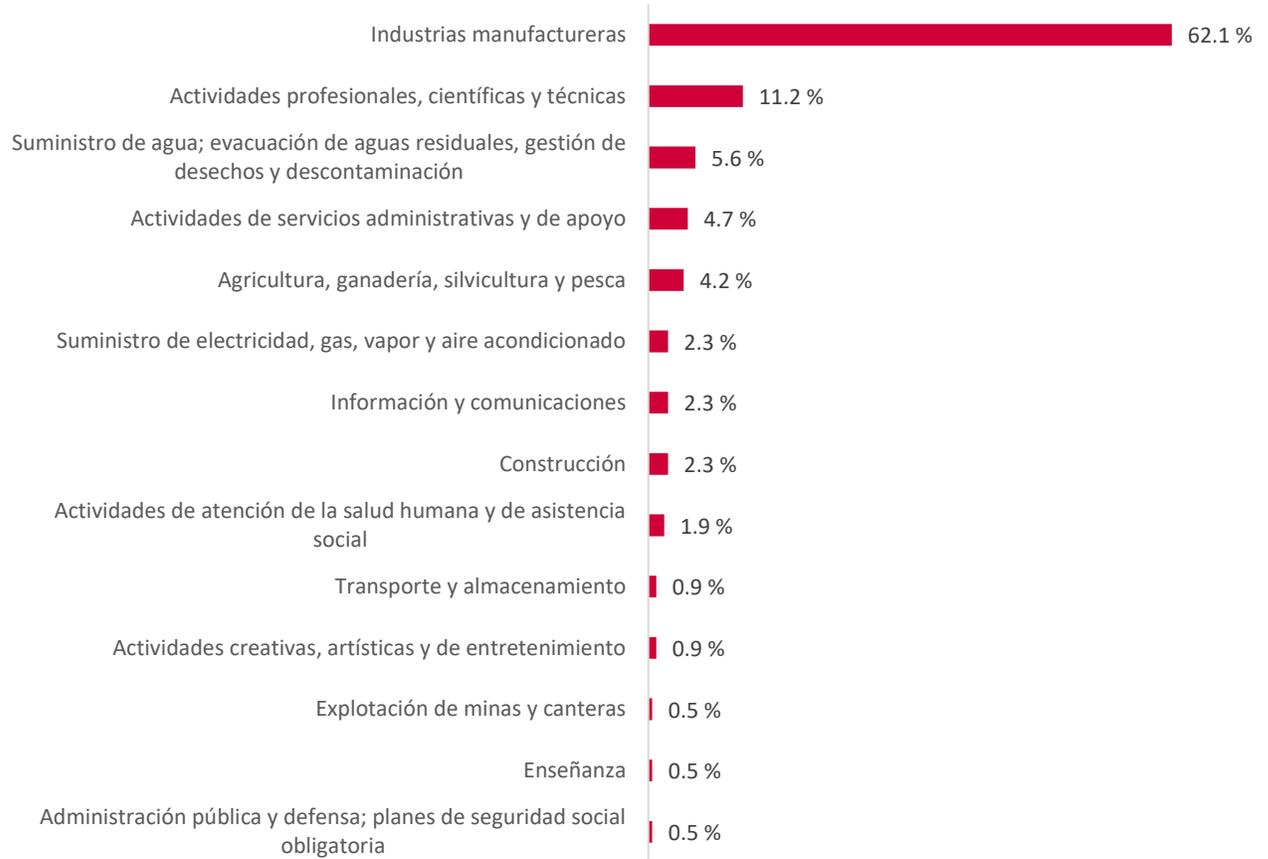
Sectores	N° CTN y SCTN (*)		
	Conformados	Activos	% de CTN y SCTN activos
Total	285	214	75,1 %
Industrias manufactureras	182	133	73,1 %
Actividades creativas, artísticas y de entretenimiento	2	2	100,0 %
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	5	4	80,0 %
Actividades de servicios administrativas y de apoyo	14	10	71,4 %
Actividades profesionales , científicas y técnicas	33	24	72,7 %
Administración pública y defensa; planes de seguridad social obligatoria	1	1	100,0 %
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	10	9	90,0 %
Construcción	7	5	71,4 %
Enseñanza	2	1	50,0 %
Explotación de minas y canteras	1	1	100,0 %
Información y comunicaciones	5	5	100,0 %
Suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación	14	12	85,7 %
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	6	5	83,3 %
Transporte y almacenamiento	3	2	66,7 %

(*) Comité Técnico de Normalización y Subcomité Técnico de Normalización.

Fuente: Dirección de Normalización del INACAL

Elaborado: Oficina de Estudios Económicos – INACAL

Figura 3.1:
COMITÉS Y SUBCOMITÉS TÉCNICOS DE NORMALIZACIÓN ACTIVOS SEGÚN SECTOR ECONÓMICO, AL MES DE AGOSTO 2018 (% Acumulado)



Fuente: Dirección de Normalización del INACAL
Elaborado: Oficina de Estudios Económicos – INACAL

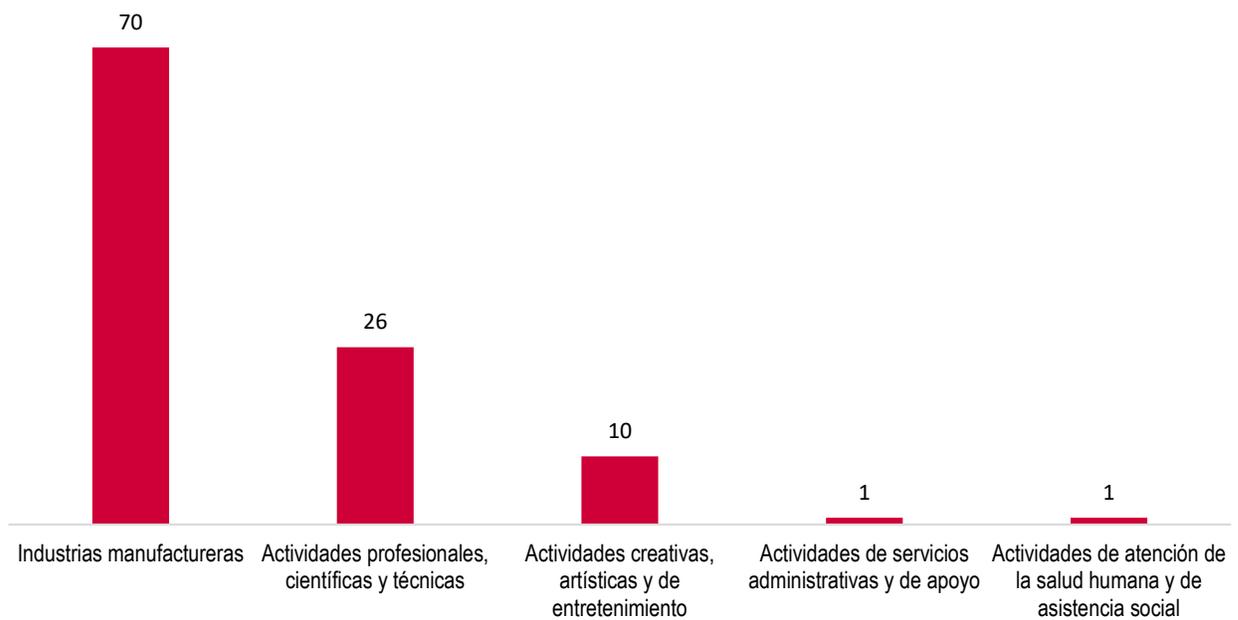
Tabla 3.4:
NÚMERO DE NORMAS TÉCNICAS PERUANAS APROBADAS EN EL PERÍODO JULIO - AGOSTO 2018,
SEGÚN SECTORES ECONÓMICOS

Sectores económicos	N° de NTP		Total
	Julio	Agosto	
Industrias manufactureras	32	38	70
Actividades de servicios administrativas y de apoyo	0	1	1
Actividades profesionales, científicas y técnicas	14	12	26
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	0	0	0
Explotación de minas y canteras	0	0	0
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	1	0	1
Actividades creativas, artísticas y de entretenimiento	0	10	10
Total	47	61	108

Fuente: Dirección de Normalización del INACAL

Elaborado: Oficina de Estudios Económicos – INACAL

Figura 3.2:
NÚMERO DE NORMAS TÉCNICAS PERUANAS APROBADAS EN EL PERÍODO JULIO - AGOSTO 2018,
SEGÚN SECTOR ECONÓMICO



Fuente: Dirección de Normalización del INACAL
Elaborado: Oficina de Estudios Económicos – INACAL



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE CALIDAD

Calle Las Camelias 817, San Isidro, Lima - Perú
Teléfono: (051) 640-8820